

Załącznik 2 do zamówienia: zam\_LTC\_2014-5.doc

## **Wymagania na zamawiane elementy i materiały:**

### **1. Zestaw elastycznych przewodów w postaci przewodu wstążkowego do połączeń na płytkach stykowych.**

Zamawiany zestaw powinien spełniać następujące wymagania:

#### **1.1. Wymagane parametry podstawowe**

- a) Cena zestawu przewodów nie może być wyższa niż 12,00 PLN brutto za 1 szt.
- b) Należy dostarczyć 50 takich zestawów.

#### **1.2. Szczegółowe wymagania techniczne**

- a) Zamawiany zestaw musi zawierać 40 elastycznych, różnokolorowych przewodów w postaci przewodu wstążkowego (płaskiego).
- b) Każdy z przewodów musi być zakończony z obu stron miniaturowymi wtyczkami (piny męskie) o średnicy  $\varnothing 0,5 \pm 0,8$  mm. Wtyczki muszą zapewniać kompatybilność zamawianego zestawu przewodów z zestawem laboratoryjnym z techniki cyfrowej **M21-5000** (produkcji *MCP lab electronics*), który posiadamy w laboratorium, i z wykorzystywaną w nim płytą łączeniową.
- c) Długość każdego przewodu w zestawie musi wynosić ok. 20 cm.

#### **1.3. Inne**

Przykładowy typ (lub równoważny) – Zestaw **SD PRZEWODY-40 M-M** oferowany przez firmę **AVT**.

## **2. Zestaw elastycznych przewodów w postaci przewodu wstążkowego z miniaturowymi chwytakami do połączeń na płytkach stykowych.**

Zamawiany zestaw powinien spełniać następujące wymagania:

### **2.1. Wymagane parametry podstawowe**

- a) Cena zestawu przewodów nie może być wyższa niż 15,50 PLN brutto za 1 szt.
- b) Należy dostarczyć 30 takich zestawów.

### **2.2. Szczegółowe wymagania techniczne**

- a) Zamawiany zestaw musi zawierać 10 elastycznych, różnokolorowych przewodów w postaci przewodu wstążkowego (płaskiego).
- b) Z jednej strony wszystkie przewody muszą być podłączone do gniazda z pinami męskimi o średnicy  $\varnothing 0,5 \pm 0,08$  mm. Wtyczka musi zapewniać kompatybilność zamawianego zestawu przewodów z zestawem laboratoryjnym z techniki cyfrowej **M21-5000** (produkcji *MCP lab electronics*), który posiadamy w laboratorium, i z wykorzystywaną w nim płytą łączeniową.
- c) Z drugiej strony wszystkie przewody muszą być zakończone miniaturowymi chwytakami pomiarowymi, które można podłączyć do wyprowadzeń układów scalonych w obudowie DIP lub do innych elementów umieszczonych na płycie stykowej.
- d) Długość każdego przewodu w zestawie musi wynosić ok. 20 cm.

### **2.3. Inne**

Przykładowy typ (lub równoważny) – Zestaw **SD PRZEWODY-40 M-HACZYK** oferowany przez firmę **AVT**.

### **3. Zestaw elastycznych przewodów w postaci przewodu wstążkowego do przedłużania połączeń na płytkach stykowych.**

Zamawiany zestaw powinien spełniać następujące wymagania:

#### **3.1. Wymagane parametry podstawowe**

- a) Cena zestawu przewodów nie może być wyższa niż 12,00 PLN brutto za 1 szt.
- b) Należy dostarczyć 50 takich zestawów.

#### **3.2. Szczegółowe wymagania techniczne**

- a) Zamawiany zestaw musi zawierać 40 elastycznych, różnokolorowych przewodów w postaci przewodu wstążkowego (płaskiego).
- b) Z jednej strony wszystkie przewody muszą być zakończone miniaturowymi wtyczkami (piny męskie) o średnicy  $\varnothing 0,5 \pm 0,08$  mm. Wtyczki muszą zapewniać kompatybilność zamawianego zestawu przewodów z zestawem laboratoryjnym z techniki cyfrowej **M21-5000** (produkcji *MCP lab electronics*), który posiadamy w laboratorium, i z wykorzystywaną w nim płytą łączeniową.
- c) Z drugiej strony wszystkie przewody muszą być zakończone miniaturowymi gniazdami - pinami żeńskimi, kompatybilnymi z pinami męskimi. Taka konfiguracja umożliwia wykorzystanie zestawu jako przedłużacza krótkich przewodów umieszczonych na płycie stykowej.
- d) Długość każdego przewodu w zestawie musi wynosić ok. 20 cm.

#### **3.3. Inne**

Przykładowy typ (lub równoważny) – Zestaw **SD PRZEWODY-40 M-Ż** oferowany przez firmę **AVT**.

## 4. Zestaw długich elastycznych przewodów do połączeń na płytkach stykowych.

Zamawiany zestaw powinien spełniać następujące wymagania:

### 4.1. Wymagane parametry podstawowe

- c) Cena zestawu przewodów nie może być wyższa niż 21,50 PLN brutto za 1 szt.
- d) Należy dostarczyć 50 takich zestawów.

### 4.2. Szczegółowe wymagania techniczne

- e) Zamawiany zestaw musi zawierać 50 elastycznych, różnokolorowych, oddzielnych przewodów połączeniowych.
- f) Każdy z przewodów musi być zakończony z obu stron miniaturowymi wtyczkami (piny męskie) o średnicy  $\varnothing 0,5 \pm 0,08$  mm. Wtyczki muszą zapewniać kompatybilność zamawianego zestawu przewodów z zestawem laboratoryjnym z techniki cyfrowej **M21-5000** (produkcji *MCP lab electronics*), który posiadamy w laboratorium, i z wykorzystywaną w nim płytą łączeniową.
- g) Długość każdego przewodu w zestawie musi wynosić ok. 30 cm.

### 4.3. Inne

Przykładowy typ (lub równoważny) – Zestaw **SD PRZEWODY-50 M-M 30CM** oferowany przez firmę **AVT**.